

# Industrie PC Serie PPG



Patenterte und ATEX zertifizierte Gehäuseserie  
Vorbereitet zum Einbau eines PC oder eines TFT Monitor

Überdruckkapselung



- Kein Vorspülen mehr notwendig
- Zugelassene Ex e Gehäuse
- Wirtschaftlicher Betrieb (Innendruck nur 6-10mbar)
- Kundenspezifische Gehäusevarianten möglich, Display bis 24"
- Edelstahlkastatur bereits integriert
- Einsatz von Standard PC+TFT

## Beschreibung

QUINTEX bietet sein Ex PC Gehäuse in unterschiedlichen Größen und Ausführungen an. Sämtliche Systeme sind für explosionsgefährdete Bereiche (Zonen 2/22 bzw. 1/21) in der Schutzart Überdruckkapselung erhältlich. Je nach konkreter Anwendung sind unterschiedlich leistungsfähige PC einsetzbar. Hier sind alle Varianten möglich. Montageausführungen als Standfuß oder Tragarmsystem sind verfügbar. Es stehen unterschiedliche Tastaturen zur Verfügung mit Mousepad oder Trackball. Um Datenverbindungen von außen in das Gehäuse zu führen stehen bis zu drei Schnittstellenmodule mit unterschiedlichen Schnittstellen zur Verfügung. Um den Luftverbrauch zu minimieren wird ein Ventilmodul mit druck-gesteuertem Leckage-Ausgleich verwendet. Das Ex PC System von QUINTEX arbeitet ohne Vorspülphase und ist somit nach dem Freimessen sofort einsatzbereit. Der Wegfall von Spülzeit und Spül-Druckluft macht den Betrieb besonders wirtschaftlich. Das Freimessen erfolgt mit handelsüblichen Gaswarngeräten die als tragbare oder auch stationäre Varianten lieferbar sind.



## Mögliche Einsatzgebiete

- Verwendung mit Standard PC
- Verwendung als Remote Schnittstelle

## Technische Daten:

Abmessung (mm): 540\*650\*440 (20")

Umgebungstemperatur: -25° bis +70°C

Schaltleistung: max. 5 A

## Zulassungen

ATEX, GOST TC-RU

## Kennzeichnungen

Druckwächtersystem im PPG Gehäuse:

Ex II 2G / II D

## Spannungen:

DC 24 Volt

AC 115 Volt 50/60 Hz

AC 230 Volt 50/60 Hz

## Bestelldaten:

Stahlblech lackiert:	PPG-S01 (20")
Edelstahl 1.4301, 304L	PPG-V01 (20")
Edelstahl 1.4401, 316L	PPG-W01 (20")



## PPG V01 bestehend aus:

- Gehäuse mit Sichtscheibe 20" aus VSG
- Abgesetzte Tastatur mit Mousepad

## Ex System bestehend aus:

- QUINGUARD® Controller
- Valvemodul mit Digitalventil
- **1x Interfacemodul** zur Datentrennung
- Ex e Drucktaster zur manuellen Zuschaltung

## PPG V02 bestehend aus:

- Gehäuse mit Sichtscheibe 20" aus VSG
- Abgesetzte Tastatur mit Mousepad

## Ex System bestehend aus:

- QUINGUARD® Controller
- Valvemodul mit Digitalventil
- **1x Interfacemodul** zur Datentrennung
- Ex e Drucktaster zur manuellen Zuschaltung
- **Mobiles Gaswarngerät** mit Ladestation montiert im Gehäuse

## PPG V03 bestehend aus:

- Gehäuse mit Sichtscheibe 20" aus VSG
- Abgesetzte Tastatur mit Mousepad

## Ex System bestehend aus:

- QUINGUARD® Controller
- Valvemodul mit Digitalventil
- **3x Interfacemodul** zur Datentrennung
- Ex e Drucktaster zur manuellen Zuschaltung

## PPG V04 bestehend aus:

- Gehäuse mit Sichtscheibe 20" aus VSG
- Abgesetzte Tastatur mit Mousepad

## Ex System bestehend aus:

- QUINGUARD® Controller
- Valvemodul mit Digitalventil
- **3x Interfacemodul** zur Datentrennung
- Ex e Drucktaster zur manuellen Zuschaltung
- **Mobiles Gaswarngerät** mit Ladestation montiert im Gehäuse

## PPG V05 bestehend aus:

- Gehäuse mit Sichtscheibe 20" aus VSG
- Abgesetzte Tastatur mit Mousepad
- Automatisches Zuschalten

## Ex System bestehend aus:

- QUINGUARD® Controller
- Valvemodul mit Digitalventil
- **1x Interfacemodul** zur Datentrennung
- **Stationäres Gaswarngerät** montiert im Gehäuse

## PPG V06 bestehend aus:

- Gehäuse mit Sichtscheibe 20" aus VSG
- Abgesetzte Tastatur mit Mousepad
- Automatisches Zuschalten

## Ex System bestehend aus:

- QUINGUARD® Controller
- Valvemodul mit Digitalventil
- **3x Interfacemodul** zur Datentrennung
- **Stationäres Gaswarngerät** montiert im Gehäuse